

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl<sup>7</sup>

H01M 4/02

H01M 4/04 H01M 2/22

# [12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 01117346.7

①

[43] 公开日 2001 年 9 月 19 日

[11] 公开号 CN 1313643A

[22] 申请日 2001.2.23 [21] 申请号 01117346.7

[30] 优先权

[32] 2000.2.23 [33] JP [31] 052198/2000

[71] 申请人 索尼株式会社

地址 日本东京

[72] 发明人 毛塚浩一郎 远藤贵弘

[74] 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

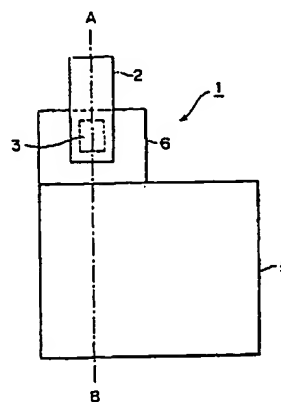
代理人 王以平

权利要求书 3 页 说明书 23 页 附图页数 10 页

[54] 发明名称 电极和电池及其制作方法

[57] 摘要

一种用于电池的电极,包括电极板、引线 and 金属片。该电极板具有集电体;形成在集电体上的活性材料层;和构成集电体暴露的延伸部分,且在其两个表面上未形成活性材料层的引线连接部分。引线连接部分、引线和金属片彼此重叠并接合在一起。通过这样的结构,即使引线连接部分与引线之间的接触区域小,引线连接部分与引线之间接合部分的电阻也变小,从而能够增加接合部分的强度,并提高电池的放电负载特性。



ISSN 1008-4274